ADANSONIA, Ser. 2, 15 (3) : 397-407, 1976.

LES *MELODINUS* DE NOUVELLE-CALÉDONIE

par BOITEAU, L. ALLORGE & T. SÉVENET

RÉSUMÉ : Une section nouvelle du genre *Melodinus* est décrite, ainsi que quatre espèces et deux variétés nouvelles. On donne la clé des espèces et variétés néo-calédoniennes. Sur onze espèces, dix sont endémiques.

SUMMARY: A new section of the genus *Melodinus* is described as well as four species and two varieties. The key of the neo-caledonian species and varieties is set. Ten out of eleven are endemic.

***

Le genre *Melodinus* constitue à lui seul la sous-tribu des *Melodininæ* dans la tribu des *Carisseæ* (*Apocynaceæ-Plumerioideæ*).

Il est constitué par des lianes ligneuses dont certaines peuvent atteindre une grande taille, alors que d'autres peuvent être réduites à des arbustes ou sous-arbrisseaux rampants dans les maquis arbustifs ouverts. Les feuilles sont opposées, souvent coriaces. Lorsque les tiges sont toutes ou la plupart ascendantes, les limbes foliaires sont décussés; ils ne le sont pas lorsque les rameaux latéraux sont prépondérants ou les tiges rampantes.

Les fleurs 5-mères sont en cymes axillaires ou pseudo-terminales, c'est-à-dire à l'aisselle des seules fleurs de la paire supérieure. La corolle hypocratérimorphe ou infundibuliforme comprend un tube cylindrique de 2-20 mm de long et une couronne, de forme variable mais toujours présente, à la gorge. Le fruit est une baie simple, indéhiscente, dont le péricarpe comporte une assise scléreuse, généralement mince, mais jamais de fibres. Les placentas sont pulpeux. Les graines non arillées, sans dépression ventrale, à testa crustacé, brun foncé, terne, plus ou moins marqué de rides irrégulières.

Plusieurs espèces ont déjà été étudiées pour leurs alcaloïdes indoliques. Ce fait est rare parmi les *Carisseæ:* une seule autre sous-tribu, les *Pleiocarpinæ* renfermant aussi ce type d'alcaloïdes. Les *Melodinus* semblent par leur chimisme se rapprocher plutôt de la tribu des *Alstonieæ*. Ce fait suscite une recrudescence d'intérêt pour leur étude.

Le genre comporte une soixantaine d'espèces répandues dans une aire asiatico-pacifique limitée par l'Inde, la Birmanie, la Chine — y compris Taïwan —, les Philippines, la Nouvelle-Guinée, les îles Salomon, les Nou-

velles-Hébrides, les Fidji, la Nouvelle-Calédonie, l'île Norfolk, l'Australie, Timor, Java et Sumatra.

Sur le plan systématique, ce genre a déjà fait l'objet, en ce qui concerne les espèces néo-calédoniennes, des travaux de BAILLON (1) et de GUILLAUMIN (2). Nous lui attribuons 11 espèces, dont certaines comportent plusieurs variétés.

Il ne s'agit pas seulement d'un genre polymorphe comme cela se rencontre dans nombre de familles tropicales; mais ce polymorphisme général [dans un travail récent, MARKGRAF (3) n'énumère pas moins de six synonymes pour le seul *Melodinus orientalis* Bl.] s'accroît encore pour les espèces de la flore calédonienne, du fait qu'elles ont souvent une forme juvénile différente de la forme adulte. Dans certains cas, les formes juvéniles sont, en outre, néoténiques, c'est-à-dire capables de fleurir et de fructifier, si bien qu'elles ont été prises pour des espèces distinctes (voir *M. celastroides*).

CLASSIFICATION DES *MELODINUS*

La classification du genre *Melodinus* a fait l'objet de deux travaux de PICHON (4, 5). Le genre, à la suite de ces observations, est divisé en 8 sections qui restent généralement admises dans tous les travaux récents.

Cependant, PICHON n'avait pu voir le matériel de *M. baueri* Endl. de l'île Norfolk et c'est seulement en fonction de la brève description de cette espèce qu'il l'attribuait avec doute à la section *Pleurophacelus*. L'examen à Kew du type de cette espèce : *Bauer s.n.*, nous a permis de constater qu'elle est surtout proche de *M. æneus* Baillon et de *M. polyadenus* Baillon, qui n'ont été, de leur côté, rangés dans la section *Bicorona* que parce que la plupart des espèces néo-calédoniennes appartiennent effectivement à cette section.

Il paraît donc souhaitable de constituer pour ces trois espèces une section nouvelle :

Section **Fimbricorona** Boiteau, *sect. nov.*

Folia opposita, decussata, discoloria, infra glauca. Coronæ squamæ pilorum densorum erectorum annulo tectæ.

ESPÈCE-TYPE : *Melodinus æneus* Baillon.

Cette section se distingue de la section *Bicorona* (A.DC.) Pichon par les caractères suivants :

— Rameaux ascendants. Feuilles opposées décussées; limbe très discolore sur le sec, glauque à la face inférieure. Couronne formée, outre les écailles relativement petites, d'un anneau de poils touffus ascendants.................. sect. *Fimbricorona*

— Rameaux latéraux prépondérants ou tiges rampantes. Feuilles opposées, non décussées; limbe peu ou pas discolore sur le sec. Couronne formée de grandes écailles bifides, sans poils; écailles libres entre elles ou soudées à leur base en un tube exsert.... .... sect. *Bicorona*

Compte tenu de cette modification, les espèces néo-calédoniennes peuvent être classées dans les trois sections suivantes :

1. Section *Fimbricorona* Boiteau :
   M. æneus Baillon
   M. polyadenus Baillon

2. Section *Bicorona* (A.DC.) Pichon :
   M. phyllirœoides Labillardière
   M. celastroides Baillon
   M. insulæ-pinorum Boiteau
   M. balansæ Baillon
   M. tiebaghiensis Boiteau
   M. reticulatus Boiteau
   M. guillauminii Boiteau

3. Section *Nesodinus* Pichon :
   M. scandens Forster
   M. vitiensis Rolfe

CLÉ DES *MELODINUS* DE NOUVELLE-CALÉDONIE

1. Corolle glabre extérieurement, plus ou moins poilue intérieurement. Rameaux gris, bruns ou noirâtres.
   2. Feuilles opposées, décussées; limbe très discolore sur le sec, glauque à la face inférieure. Glandes plus ou moins nombreuses à la face interne des sépales. Lobes de la corolle à bord libre entier. Couronne formée, outre les écailles, d'un anneau de poils touffus ascendants (section *Fimbricorona*).
      3. Feuilles de 10 × 6 cm, à nervures secondaires très espacées (6-7 mm); pétiole de 1,5 cm. Inflorescences pluriflores (jusqu'à 40). Sépales arrondis garnis de poils abondants........... 1. *M. æneus*
      3'. Feuilles de 9-10 × 2-3 cm, à nervures secondaires peu espacées (1-2 mm); pétiole de 0,5-1 cm. Inflorescences pauciflores (8-10). Sépales ± carénés à bords peu velus................ 2. *M. polyadenus*
   2'. Feuilles opposées, non décussées; limbe peu ou pas discolore. Pas de glandes à la face interne des sépales. Lobes de la corolle à bord libre denté ou diversement découpé. Couronne formée de grandes écailles bifides, sans poils; écailles libres entre elles ou soudées à leur base en un tube exsert (section *Bicorona*).
      4. Inflorescences pseudo-terminales et axillaires sensiblement de la même importance. Tube de la corolle infundibuliforme ou subinfundibuliforme; longueur des lobes sensiblement égale à celle du tube.
         5. Feuilles membraneuses à marge non révolutée, souvent inégales et hétéromorphes sur une même plante. Tube subinfundibuliforme. Lobes égaux au tube.
            6. Feuilles de 4-8 cm de long. Couronne formée de 5 pièces bifides, exsertes, libres entre elles. Fruit sphérique ou globuleux................................ 3. *M. phyllirœoides*
               + Plante entièrement glabre, sauf de très rares poils écailleux à la face inférieure du limbe..... var. *phyllirœoides*
               + Jeunes rameaux et feuilles pubescents........... var. *vestitus*

6'. Feuilles de 2-4 cm de long. Écailles de la couronne soudées entre elles à leur base. Style : 3 mm de long. Fruit ovoïde ou fusiforme mais obtus au sommet, souvent avec un rétrécissement annulaire près de la base..... 4. *M. celastroides*

5'. Feuilles coriaces, à bord souvent révoluté, de dimensions et forme homogènes, ovales ou rhomboïdales. Tube de la corolle infundibuliforme; lobes un peu plus longs que le tube. Style ne dépassant pas 1 mm de long. Fruit sphérique .... 5. *M. insulæ-pinorum*

\+ Rameaux et inflorescences glabres; nervures secondaires faisant un angle de 60° avec la médiane.... var. *insulæ-pinorum*

\+ Rameaux et inflorescences pubescents; nervures secondaires naissant sous un angle de 70-80° .... var. *baabaensis*

4'. Inflorescences pseudo-terminales nettement plus importantes que les axillaires (quand ces dernières existent). Tube de la corolle hypocratérimorphe, presque deux fois plus long que les lobes, en tout cas nettement plus long qu'eux.

7. Feuilles épaisses coriaces. Nervures secondaires plus ou moins marquées; jamais de réticule tertiaire.

8. Feuilles de plus de 5 cm de long, à bord rarement révoluté. Nervures latérales nettes. Tube de 6 mm de long; lobes de 5 mm au plus; style presque nul : 0,3 mm 6. *M. balansæ*

\+ Inflorescences axillaires fréquentes.

\+\+ Plante entièrement glabre, sauf les bractées de l'inflorescence et les sépales. Feuilles de 7 × 3,5 cm (L = 2 l).................. var. *balansæ*

\+\+ Plante poilue sur les jeunes rameaux, les pédoncules et pédicelles. Feuilles veloutées..... var. *velutinus*

\+ Inflorescences pseudo-terminales généralement seules présentes.

\+\+ Feuilles elliptiques-ovales, souvent asymétriques, obtusément aiguës au sommet, de 8-8,5 × 3 cm (L = 2,5 l). Fruit ovoïde ou fusiforme........................... var. *inæquilatus*

\+\+ Feuilles elliptiques ou suborbiculaires, très obtuses au sommet, 9 × 6,5 cm (L = 1,5 l). Fruit globuleux.................... var. *paucivenosus*

8'. Feuilles coriaces à bords souvent révolutés, ovales, de 4,5 × 2,3 cm, à nervures à peine visibles à la face inférieure. Tube de 8 mm; lobes de 9 mm et plus; style : 0,5 mm .... 7. *M. tiebaghiensis*

7'. Feuilles plutôt minces, à réticule tertiaire visible au moins à la face inférieure.

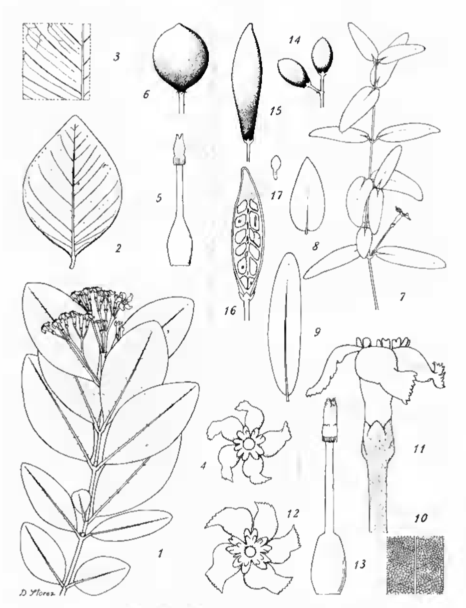
9. Feuilles cordées à la base, à plus grande largeur vers le quart inférieur, recouvertes d'un tomentum rougeâtre; réticule tertiaire très visible surtout en dessous. Pétiole subnul : 1-2 mm. Tube : 5 mm. Fruit sphérique.. 8. *M. reticulatus*

9'. Feuilles lancéolées, 5-7 × 2,5-3,2 cm. Pétiole 6-7 mm. Tube de 11 mm de long, étroit. Fruit ovoïde ou fusiforme, apiculé.............................. 9. *M. guillauminii*

1'. Corolle pubescente extérieurement. Jeunes rameaux jaunes (section *Nesodinus*).

10. Feuilles de 8-12 × 3-4,5 cm, cordées ou subcordées à la base; pétiole de 2 mm au plus............................ 10. *M. scandens*

10'. Feuilles de 5-8 × 2-3 cm, atténuées ou arrondies à la base mais non cordées. Pétiole de 3-5 mm de long................ 11. *M. vitiensis*



Pl. 1. — **Melodinus insulæ-pinorum** Boiteau : **1**, rameau fleuri × 2/3 (*Germain s.n.*); **2**, feuille × 2/3 (*McKee 15559*); **3**, fragment de la même feuille, grossi; **4**, corolle × 3 (*McKee 13102*); **5**, gynécée × 15; **6**, fruit × 2/3 (*McKee 15559*). — **Melodinus celastroides** Baillon : **7**, rameau fleuri × 2/3; **8**, feuille (*McMillan 5046*) × 2/3; **9**, feuille (*Sévenet 475*) × 2/3; **10**, fragment de feuille, grossi; **11**, fleur × 6 (*Sévenet 475*); **12**, corolle × 3 (*Sévenet 463*); **13**, gynécée × 15; **14**, fruit × 2/3 (*Jeanniot 171*); **15**, fruit × 2/3 (*Virot 1479*); **16**, coupe longitudinale du fruit (*Sévenet 463*); **17**, embryon × 2.

NOUVEAUX TAXONS ET ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES NÉO-CALÉDONIENNES :

1. **Melodinus æneus** Baillon

Bull. Soc. Linn. Paris 1 : 786 (1889). — Type : *Balansa 3014* (P). — Endémique.

2. **Melodinus polyadenus** Baillon

Bull. Soc. Linn. Paris 1 : 786 (1889). — Type : *Vieillard 948* (P). — Endémique.

3. **Melodinus phylliræoides** Labillardière

Sert. Austro-caléd. 29, *tab. 33* (1824).

var. **phylliræoides**

Type : *Labillardière s.n.* (P). — Endémique (Pl. 2, *7-10*).

var. **vestitus** Boiteau, *var. nov.*

Frutex scandens, ramulis annotinis et foliis pubescentibus.

Type : *McKee 23623* (P).

Endémique : *Brousmiche 670*, Baie Ste-Marie; *McKee 23623*, Voh, Tieta 20 m alt.; maquis sur alluvions caillouteuses, serpentineuses.

4. **Melodinus celastroides** Baillon

Bull. Soc. Linn. Paris 1 : 787 (1889).
— *M. buxifolius* Baillon *l.c.*, *syn. nov.*

Nous maintenons, suivant la règle, le nom de la première espèce décrite par Baillon. Elle constitue la forme adulte de l'espèce, alors que le *M. buxifolius* est la forme juvénile et néoténique. En semant les graines fraîches reçues de Nouvelle-Calédonie dans les serres de Gif-sur-Yvette (Service du Phytotron, Pr Chouard, directeur), il a été possible d'observer le passage d'une même plante de la forme juvénile *buxifolius* à la forme adulte *celastroides*.

Type : *Balansa s.n.* (P). — Endémique (Pl. 1, *7-17*).

5. **Melodinus insulæ-pinorum** Boiteau, *sp. nov.*

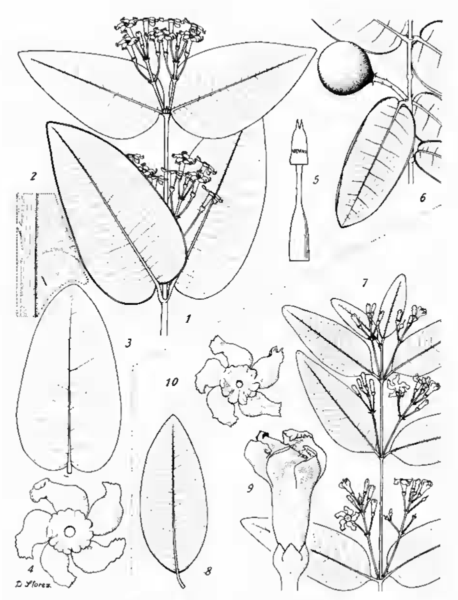
Frutex scandens, gracilis. Foliorum lamina coriacea, supra vix lucida, 2,8-4,5 × 1,6-2,2 cm, obovata vel rhomboidalis, obtusa, basi cuneata vel sinuata ; petiolus 2-3 mm longus ; nervi laterales 8-10-jugi, conspicui, distantes 3-5 mm, cum nervis tertiariis parallelissed tenuiter conspicuis alternantes. Calycis lobi tenuiter ciliati. Corolla infundibuliformis, tubo 3 mm longo, lobis 3-3,5 mm lougis, valde obliquis, margine dentatis. Stylus brevis, 1 mm longus. Stigma breviter conicum, antheras haud attingens. Fructus globosus, 2 cm diam., extus durus, intus pulposus. (Pl. 1, *1-6*.)

Cette espèce comprend deux variétés :

var. **insulæ-pinorum**

Type : *Germain s.n.* (fleurs) ; Paratype : *Mission franco-suisse 13504* (fruit).

Distribution : endémique de l'île des Pins; Plateau de l'île des Pins, sur serpentine, *McKee 23541*, *Germain s.n.*; Pic Nga, 150-250 m alt., *Bernardi 10060*, *McKee 13102*,



Pl. 2. — **Melodinus reticulatus** Boiteau : **1**, rameau fleuri × 2/3 (*Blanchon 1290*); **2**, fragment de feuille grossi; **3**, feuille × 2/3 (*Jeanniot 311*); **4**, corolle × 3 (*Blanchon 1290*); **5**, gynécée × 15; **6**, rameau fructifère × 2/3 (*Jeanniot 311*). — **Melodinus phyllirœoides** Labill. : **7**, rameau fleuri × 2/3 (*McKee 26447*); **8**, feuille × 2/3 (*McKee 23623*); **9**, fleur au moment de l'anthèse × 6 (*McKee 26447*); **10**, corolle × 3.

Mission franco-suisse 13504, 13717, 13817, Schmid 2063; littoral de l'île des Pins, terrain sablonneux, *Bernier 1144;* Creek à l'Est du Pic Nga, 50 m alt., *McKee 13089, Sévenet 659;* Vallée du creek Mou, prise d'eau de Kuto, *McKee 15559.*

var. **baabaensis** Boiteau, *var. nov.*

Ramulis pedunculisque pubescentibus differt.

TYPE : *McKee 23211* (P).

DISTRIBUTION : île Baaba : pointe sud-ouest, 5-20 m alt., maquis rabougri sur terrain rocheux (serpentine), *McKee 23211.* Seule localité connue, paraît endémique de la petite île de Baaba.

6. **Melodinus balansæ** Baillon

Bull. Soc. Linn. Paris **1** : 785 (1889).

Cette espèce comprend quatre variétés dont la clé donne les caractères distinctifs.

var. **balansæ**

— *Melodinus intermedius* PANCHER ex GUILLAUMIN, Bull. Museum Paris **18** : 41 (1912).
— *Melodinus latifolius* SCHLECHTER ex GUILLAUMIN, Bull. Museum Paris **25** : 291 (1919).

TYPE : *Balansa 2425* (P).

var. **velutinus** Däniker

Viertel jahrschr. Nat. Gessell. Zürich **142** : 374 (1933).
— *Melodinus velutinus* GUILLAUMIN, Mém. Museum Paris, ser. Bot. **8** : 75 (1957), *syn. nov.*

TYPE : *Däniker 3097* (Z!).

var. **inæquilatus** (Baillon) Boiteau, *comb. nov.*

— *Melodinus inæquilatus* BAILLON, Bull. Soc. Linn. Paris **1** : 786 (1889).

TYPE : *Balansa 2425a* (P).

var. **paucivenosus** (S. Moore) Boiteau, *comb. nov.*

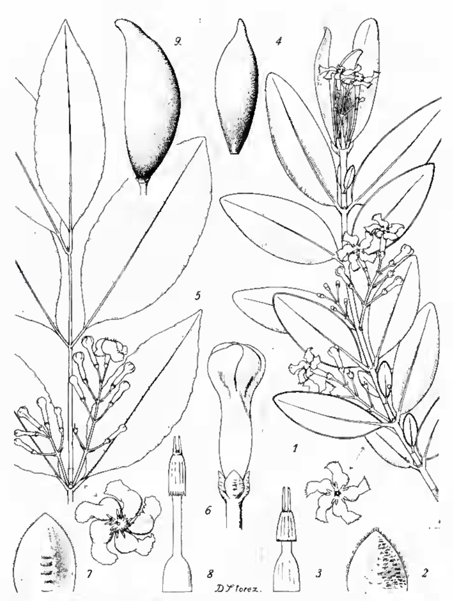
— *Melodinus paucivenosus* Sp. MOORE, Journ. Linn. Soc., Bot. **45** : 356 (1921).

TYPE : *Compton 2107* (BM!).

Espèce et variétés endémiques. la var. *velutinus* est localisée sur les hauteurs en maquis sur serpentine, surtout dans la région centrale de l'île : massifs de Tchingou, du Kopéto et du Koniambo. Les var. *balansæ* et *inæquilatus* sont communes dans le sud de l'île, en forêt ombrophile, souvent au bord des rivières. La var. *paucivenosus* enfin, s'étend aussi dans le sud de l'île, mais à plus haute altitude : 200-700 m, dans les forêts basses, buissonnantes, de préférence sur terrain schisteux ou péridotitiques.

7. **Melodinus tiebaghiensis** Boiteau, *sp. nov.*

Frutex scandens vel repens. Foliorum lamina coriacea, glabra, ovata, 4-5 × 2-3 cm, obtusa, basi cuneata; nervi laterales pagina inferiore tantum conspicui; petiolus 3 mm longus. Inflorescentiæ axillares vel pseudo-terminales, pauciflores (5-7-floreæ), glabræ foliis subæquales vel breviores. Pedunculus 10-15 mm. Flores albi. Corolla tubo hypocrateriformi, 7-11 mm longo, angusto, in fauce leviter constricto; lobis 6-7 mm longis. Fructus ellipsoideus vel fusiformis, 4-5 cm longus, 1,5-2 cm diam. (Pl. 3, *1-4*).



Pl. 3. — **Melodinus tiebaghiensis** Boiteau : **1,** rameau fleuri × 2/3 (*Sévenet 469*); **2,** sépale × 20; **3,** gynécée × 15; **4,** fruit × 2/3 (*McKee 4826*). — **Melodinus guilliauminii** Boiteau : **5,** rameau fleuri × 2/3 (*McKee 24684*); **6,** fleur en bouton × 4; **7,** sépale × 20; **8,** gynécée × 15; **9,** fruit × 2/3 (*Sévenet 470*).

TYPE : *McKee 4826*, fl. et fruit (P).

ENDÉMIQUE : Tiebaghi, 550-600 m alt., *Bernardi 10295, Blanchon 1432, Jeanniot 313, McKee 4826, 8041* ; Paagoumène, *McKee 14286, Sévenet 61, 363* ; Néhoué, mine fantoche, 100 m alt., *McKee 16914* ; Koumac, ruisseau des Gaïacs, *McKee 18366* ; île Yandé, Pouagone 50-100 m alt., *McKee 22620*.

8. Melodinus reticulatus Boiteau, *sp. nov.*

Frutex scandens. Foliorum lamina tenuis sed coriacea, dense tomento-ferruginea, ovata, basi late cordata, 5-9 × 2,5-4 cm ; petiolus 1-2 mm ; nervi laterales 7-9-jugi, 5-6 mm inter se distantes, cum reticulo tertiaro distincto. Inflorescentiæ axillares vel pseudo-terminales, glabræ, pauciflores (sæpissime 5-flores). Pedunculus 0,5-1 cm. Corollæ tubo hypocrateriformi, 8-10 mm longo, coronæ squamæ exsertis ; lobis 5-7 mm longis. Fructus globosus, 2-3 cm diam. (Pl. 2, *1-6*).

TYPE : *Blanchon 1290* (P).

ENDÉMIQUE : Bords de la rivière Tontouta, juste avant la mine Liliane, *Blanchon 1290* ; Ouaco, Tinip, 30 m alt., maquis dégradé sur alluvions serpentineuses, *McKee 29504, Jeanniot 311, Sévenet 734* ; Tontouta, *Sévenet 827*.

9. Melodinus guillauminii Boiteau *sp. nov.*[1]

Frutex scandens ; ramuli nigri, nodis compressis. Folia glabra, lanceolata, 5-7 × 2,5-3,2 cm ; petiolus 5-7 mm ; nervi laterales 12-13-jugi, 4-5 mm inter se distantes, cum reticulo tertiaro infra distincto. Inflorescentiæ axillares vel pseudo-terminales, glabræ ; pedunculus 1-2 cm longus. Calycis lobi ovati, ciliati, applicati. Corollæ tubus 7 mm longus, hypocrateriformis, extus glaber, in fauce parum pubescens ; corona dentibus bilobis. Stamina tubi basi inserta. Fructus ovoideus vel fusiformis, sæpe apiculatus et basi coarctatus (Pl. 3, *5-9*).

TYPE : *Sévenet 470*, fl. et fruits (P).

ENDÉMIQUE : Nord ; dôme de Tiebaghi, 550 m alt., *McKee 23603* (*Corbasson* coll.); *McMillan 5069* ; *Sévenet 470* ; ruisseau de la base du Mont Kaala, prise d'eau de Gomen, 20-150 m alt., *McKee 11889* ; Néhoué, Babouillat, *McKee 18343* ; Poum, anse de Pouani, maquis sur serpentine, *McKee 23160* ; vallée de Poya, Ndokoa, 100 m alt., maquis sur serpentine, *McKee 23716, Sévenet 431, 729, 730* ; basse Amoa, rive droite, maquis sur serpentine, *McKee 23951* ; Nakety, Mokoui vers 20 m alt., en forêt-galerie, *McKee 24684* ; Pouéta Kouré, la coulée Saint-Louis, *Mission franco-suisse 13309* ; mois de mai, *Mission franco-suisse 14007*.

10. Melodinus scandens Forster

Char. Gen. : 38 (1771), *non* HASSKARL, Catal. Hort. Bogor ; 120 (1844), *nec* SEEMAN, Fl. Viti. : 155, *tab. 30* (1873).
— *M. pancheri* PIERRE, Bull. Soc. Linn. Paris, ser. nov., **1** : 103 (1899).
— *M. noumeensis* SCHLECHTER ex GUILLAUMIN, Bull. Museum Paris **25** : 291 (1919)
— *M. citricarpus* S. MOORE, Journ. Linn. Soc., Bot. **45** : 357 (1921).

TYPE : *Forster s.n.* (K !). — Endémique, Nouvelle-Calédonie et île des Pins.

11. Melodinus vitiensis Rolfe

Britten's Journ. Bot. **21** : 201 (1883).
— *M. scandens* SEEMAN, Fl. Viti. : 155, *tab. 30* (1873), *non M. scandens* FORSTER.

TYPE : *Seeman 311* (K; iso-, P), île Viti (Fidji).

DISTRIBUTION : Iles Fidji : Viti, Tonga; Nouvelle-Calédonie, y compris île des Pins; archipel des Loyautés : Ouvéa et Lifou. Non encore signalée dans ces dernières localités.

1. Cette espèce est dédiée au Pr A. GUILLAUMIN qui a été l'un des pionniers de l'étude de la flore néo-calédonienne.

Cette dernière espèce est donc la seule à ne pas être endémique.

La répartition géographique détaillée des espèces ainsi que leur description complète en français sera publiée dans la Flore de Nouvelle-Calédonie, famille des Apocynacées, en cours de préparation.

BIBLIOGRAPHIE

1. BAILLON, H. — Sur quelques *Melodinus* néo-calédoniens. Bull. Soc. Linn. Paris **1** : 785-787 (1889).
2. GUILLAUMIN, A. — Matériaux pour la Flore de Nouvelle-Calédonie; LIX. Révision des Apocynacées. Bull. Soc. Bot. Fr. **88** : 358-380 (1941); genre *Melodinus:* 360-361.
3. MARKGRAF, F. — *Floræ Malesianæ Præcursores.* LI. *Apocynaceæ,* **1-3** : *Melodinus,* Blumea **19** : 150-155 (1971).
4. PICHON, M. — Classification des Apocynacées. I. Carissées et Ambélaniées : subtrib. B : *Melodininæ.* Mém. Museum Paris, ser. nov. **24** (3) : 125-130 (1948).
5. PICHON, M. — *Melodinus baccelianus* (F. v. Muell.) Pichon et sect. *Trichostomanthemum* (Domin) Pichon, Notulæ Systematicæ, Paris **14** (2) : 87 et note 1 (1951).

P.B., L.A. — Laboratoire de Phanérogamie,
Muséum - PARIS,
et Laboratoire associé du C.N.R.S., n° 218.
T.S. — Laboratoire des Plantes Medicinales,
C.N.R.S - NOUMÉA.